

Opleiding : Exchange 2019, implementatie en beheer

Praktijkcursus - 5d - 35u00 - Ref. EXN

Prijs : 2840 € V.B.

BEST

Implementeer en beheer Microsoft Exchange 2019-servers en verbind ze met heterogene clients. Je zult zien hoe je ze instelt, mailboxen en adressen beheert, gegevens opslaat en archiveert en de messaging-oplossing beveiligt.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Een Exchange 2019-server installeren en configureren
- ✓ Administratieve routinetaken uitvoeren
- ✓ Outlook en Outlook Web App (OWA) configureren
- ✓ Berichten traceren en archiveren instellen
- ✓ De database beschikbaarheidsgroep (DAG) implementeren

Doelgroep

Systeembeheerders, operators en integrators.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van het beheren van Windows Server 2012 of 2008 in een domeinomgeving. Basiskennis van AD.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Systeembeheerders, operators en integrators.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van het beheren van Windows Server 2012 of 2008 in een domeinomgeving. Basiskennis van AD.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 Presentatie en nieuws

- De verschillende Exchange 2019-edities, licentietypen.
- Ontdek de nieuwe functies van Exchange 2019.
- De verschillende beschikbare beheertools.
- Tools: het Exchange Administration Centre (EAC) en PowerShell.
- De omgeving van Exchange Management Shell (EMS).
- De nieuwe architectuur van Exchange 2019.
- Interconnectie met het internet.
- Positionering van de verschillende Exchange-serverrollen.
- Verschillende migratiescenario's: Exchange 2013 naar 2019.

Praktisch werk

Een Exchange 2019 interconnectieplan met het internet maken.

2 Exchange 2019 installeren

- Definitie van uitwisselingsrollen.
- Hardware- en softwarevereisten.
- Virtualisatie en best practices voor het virtualiseren van Exchange server 2019.
- Installatiemethoden: GUI of PowerShell.
- Het fysieke platform van het systeem instellen.
- Integratie met Active Directory.
- Exchange 2019 installeren. Controleren of de installatie goed verloopt.
- Een clientwerkstation instellen met Outlook.
- Voltooi de implementatie om de productieomgeving voor te bereiden.

Praktisch werk

Instellen van het fysieke platform van het systeem. Installatie van Exchange 2019.

3 Basisadministratie

- Beheer via het Exchange Administration Centre (EAC).
- Beheer rollen en autorisaties.
- Aanmaken en beheren van mailboxen en adreslijsten.
- Distributiegroepen, contactpersonen, resource BAL's en kamers maken.
- Creatie en beheer van verschillende domeinnamen.
- Beheer van verschillende e-mailadressen.

Praktisch werk

Adressen, beleidslijnen en protocollen configureren.

4 Beheer van opslag, database en archivering

- Beheer van opslag en archivering.
- Principes van Exchange-databases.
- Aanmaken en beheren van databases.
- Implementatie van archiefmailboxen.
- Juridische archivering configureren.

Praktisch werk

Aanmaken en beheren van databases voor opslag en archivering. Verplaatsen van mailboxen.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

5 Toegangsbeheer voor klanten

- Toegangsbeheer voor klanten: nieuwe functies.
- Automatisch zoekbeheer.
- De verschillende URL's en de naamruimte configureren.
- Certificaat- en PKI-beheer.
- Toegang tot berichten via Outlook 2019 en MAPI Over HTTP.
- Outlook en MAPI over HTTP configureren.
- De gebruikersinterface van Outlook on the Web (OWA)/Outlook configureren via het web.
- Mobiele toegang configureren op iPhone, Android en Windows Phone.

Praktisch werk

URL's, OWA en Outlook configureren en het certificaat installeren.

6 Beheer van berichtentransport

- Inleiding tot berichttransport.
- Configureer transport voor externe connectiviteit.
- Configureer transportregels.
- Berichten bijhouden en archiveren.
- Internetverbinding.
- Antivirusbeheer en antispamconfiguratie.
- Beveiligen van SMTP-, POP- en IMAP-protocollen.

Praktisch werk

Exchange transport en internet connectiviteit configureren. Berichten traceren en archiveren instellen.

7 Hoge beschikbaarheid instellen

- Inleiding tot hoge beschikbaarheid op Exchange.
- Het werkingsprincipe van de DAG (database beschikbaarheidsgroep).
- De verschillende oplossingen met hoge beschikbaarheid voor toegang voor klanten.
- Hoge beschikbaarheid voor transport en Active Directory.
- De database beschikbaarheidsgroep (DAG) instellen.
- Configuratie- en omschakelingstests.
- Veerkracht van locaties en geoclusters.

Praktisch werk

Het opzetten van de database beschikbaarheidsgroep (DAG). Failover configureren en testen.

8 Beveiliging in Exchange Server 2019

- Back-up en herstel: plan back-up en herstel.
- Verschillende back-upstrategieën, noodherstel.
- Prestatiebewaking. Serverbewaking.
- Inleiding tot op rollen gebaseerd toegangsbeheer (RBAC).
- RBAC toegangscontrole configureren.
- Monitoren en volgen van berichten.

Praktisch werk

Antispam- en antivirussoftware installeren en configureren. Back-up maken en herstellen. Monitoren en volgen van berichten.

9 Onderling verbonden beurs 2019

- Spraakinterconnectie: inleiding tot unified messaging (VoIP).
- Koppeling met Skype voor Bedrijven.
- Koppeling met SharePoint.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 23 maa., 1 juni, 14 sep., 23 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 23 maa., 1 juni, 14 sep., 23 nov.